

Test – Čtvrtletní opakování pro 6. ročník - I

1. Sečtěte výhodným způsobem:

a) $5 + 37 + 10 + 5 + 63 =$

b) $240 + 345 + 155 + 760 =$

2. Sečtěte písemně pod sebe:

a) $1\ 258 + 6\ 548 + 2\ 659 =$

b) $4\ 127 + 659 + 64 =$

3. Odečtěte písemně pod sebe:

a) $213\ 529 - 90\ 073 =$

b) $123\ 825 - 65\ 947 =$

4. Vypočítejte:

a) $(27 + 15) \cdot 48 =$

b) $379 \cdot 427 =$

5. Vydělte a proveďte zkoušku:

a) $77\ 292 : (22 + 14) =$

b) $58\ 912 : 49 =$

6. Převed'te na uvedené jednotky:

a) $72 \text{ dm} =$ mm

c) $600 \text{ cm} =$ dm

b) $12\,000 \text{ cm} =$ m

d) $4 \text{ km} =$ m

7. Vypočítejte, kolik metrů čtverečních betonu bude potřeba na vybetonování dvorku tvaru obdélníku, jestliže je jeden rozměr 5m a druhý 120dm. Kolik korun bude vybetonování stát, jestliže 1m^2 betonu stojí 150Kč?

8. Vypočítejte:

a) $-4 + 9 =$

c) $-(-15) - (+20) =$

b) $45 - 60 =$

d) $-(+35) + (-15) =$

9. Zaokrouhli:

a) 495 (na desítky) =

b) 2,15 (na desetiny) =

c) 628 800 (na desetitisíce) =

Řešení čtvrtletního opakování pro 6. ročník – I:

1. Sečtěte výhodným způsobem:

a) $5 + 37 + 10 + 5 + 63 = (5 + 5 + 10) + (37 + 63) = 20 + 100 = \mathbf{120}$

b) $240 + 345 + 155 + 760 = (240 + 760) + (345 + 155) = 1000 + 500 = \mathbf{1\ 500}$

2. Sečtěte písemně pod sebe:

a) $1\ 258 + 6\ 548 + 2\ 659 = \mathbf{10\ 465}$

b) $4\ 127 + 659 + 64 = \mathbf{4\ 850}$

3. Odečtěte písemně pod sebe:

a) $213\ 529 - 90\ 073 = \mathbf{123\ 456}$

b) $123\ 825 - 65\ 947 = \mathbf{57\ 878}$

4. Vypočítejte:

a) $(27 + 15) \cdot 48 = 42 \cdot 48 = \mathbf{2\ 016}$

b) $379 \cdot 427 = \mathbf{161\ 833}$

5. Vydělte a proveďte zkoušku:

a) $77\ 292 : (22 + 14) = \mathbf{2\ 147}$

b) $58\ 912 : 49 = \mathbf{1\ 202\ (zb.\ 14)}$

6. Převeďte na uvedené jednotky:

a) $72\ \text{dm} = \mathbf{7\ 200}\ \text{mm}$

c) $600\ \text{cm} = \mathbf{60}\ \text{dm}$

b) $12\ 000\ \text{cm} = \mathbf{120}\ \text{m}$

d) $4\ \text{km} = \mathbf{4\ 000}\ \text{m}$

7. Vypočítejte, kolik metrů čtverečních betonu bude potřeba na vybetonování dvorku tvaru obdélníku, jestliže je jeden rozměr 5 m a druhý 120 dm. Kolik korun bude vybetonování stát, jestliže $1\ \text{m}^2$ betonu stojí 150 Kč?

$a = 5\ \text{m}$

$b = 120\ \text{dm} = 12\ \text{m}$

$S = a \cdot b$

$S = 5 \cdot 12$

$S = \mathbf{60\ \text{m}^2}$

$x = 60 \cdot 150$

$x = \mathbf{9\ 000\ \text{Kč}}$

Vybetonování dvorku bude stát 9 000 Kč.

8. Vypočítejte:

a) $-4 + 9 = \mathbf{5}$

c) $-(-15) - (+20) = 15 - 20 = \mathbf{-5}$

b) $45 - 60 = \mathbf{-15}$

d) $- (+35) + (-15) = -35 - 15 = \mathbf{-50}$

9. Zaokrouhli:

a) 495 (na desítky) = $\mathbf{500}$

b) 2,15 (na desetiny) = $\mathbf{2,2}$

c) 628 800 (na desetitisíce) = $\mathbf{630\ 000}$